

## **INFORME DE ENSAYO: SESEÑA-CO 05/2016**

**Lugar de realización de los ensayos:** Colegio Público El Quiñón  
C/ Zurbarán 10  
45 223 Seseña  
Toledo

**DESTINATARIO:** D. Javier Ariza Cantero  
Coordinador Regional de Medio Ambiente  
Viceconsejería de Medio Ambiente  
Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural  
C/ Quintanar de la Orden s/n  
45 071 Toledo

**Majadahonda, 01 de junio de 2016**

**Identificación de las muestras:** aire ambiente (monóxido de carbono)

### MÉTODO DE ENSAYO

---

**Monóxido de carbono** UNE - EN 14626:2012

### LUGAR DE MEDICIÓN

---

Colegio Público El Quiñón. C/ Zurbarán 10, 45223 Seseña, Toledo.

Coordenadas: 40° 8' 8" N  
3°40'15" O  
Altitud: 598 m

Altura de la entrada de muestra sobre el nivel del suelo: 4 m

### FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS

---

No aplica, al ser metodología continua en tiempo real.

### FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO

---

Desde las 00:00 h del día 27/05/2016 hasta las 24:00 h del día 31/05/2016. Se informan promedios horarios, de manera que el dato de las 00:00 h del día 27/05/2016, se corresponde con el promedio de los sesenta valores minutales que van desde las 00:01 h a las 01:00 h. Los demás valores horarios se calculan del mismo modo.

Los resultados están referidos a GMT + 2.

### CAPTURA DE DATOS

---

Para cada promedio horario informado se han recogido al menos 45 valores minutales, que se corresponden con el 75 % del tiempo de promedio.

### INCERTIDUMBRE DE MEDIDA

---

- Analizador utilizados e informe de aprobación de tipo correspondiente:  
Analizador de monóxido de carbono, marca Teledyne API T300. Código interno ZA-AN-

56. Informes de aprobación de tipo TÜV-Report nº 936/21201601/B, 936/21207124/B1, adendas de 11/10/2012 y 16/03/2013 e informe 936/21221556/E.

- Las incertidumbres de medida informadas en el presente informes se han calculado de acuerdo con el PNU\_CNSA\_CA\_54.

## RESULTADOS

Los resultados de CO en aire ambiente expresados en mg/m<sup>3</sup> y las incertidumbres expandidas (U) asociadas a cada medición, se muestran en la tabla 1. Los resultados están expresados a 20 °C y 101,3 kPa.

	27/05/2016		28/05/2016		29/05/2016		30/05/2016		31/05/2016	
	Conc.	U (k=2)	Conc.	U (k=2)	Conc.	U (k=2)	Conc.	U (k=2)	Conc.	U (k=2)
0:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
1:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
2:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	1,1	0,3	< LC	N.A
3:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
4:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	1,0	0,3	< LC	N.A
5:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	1,9	0,3	< LC	N.A
6:00	< LC	N.A	2,2	0,4	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
7:00	< LC	N.A	1,2	0,3	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
8:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
9:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
10:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
11 :00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
12:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
13:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
14:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
15:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
16:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
17:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
18:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
19:00	1,1	0,3	< LC	N.A	1,3	0,3	< LC	N.A	< LC	N.A
20:00	1,6	0,3	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
21:00	< LC	N.A	1,3	0,4	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A
22:00	< LC	N.A	< LC	N.A	1,0	0,3	< LC	N.A	< LC	N.A
23:00	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A	< LC	N.A

Tabla 1.- Concentraciones de promedios horarios de monóxido de carbono, del 27/05/2016 a las 00:00 h al 31/05/2016 a las 24:00 h en el Colegio Público El Quiñon (Seseña)

**LIMITE DE CUANTIFICACION (a 20 °C y 101,3 kPa)**

---

Monóxido de carbono	0,9 mg/m <sup>3</sup>
---------------------	-----------------------

**LEYENDAS**

---

< LC	Inferior al límite de cuantificación
N.A	No aplica

**"Los resultados obtenidos solo afectan a las muestras sometidas a análisis"**

**"El documento no puede ser reproducido parcialmente sin autorización por escrito del Área de Contaminación Atmosférica"**

Majadahonda, 01 de junio de 2016

El Responsable Técnico

P.A:



Dra. Rosalía Fernández Patier

El Responsable de Proyecto



D.ª M.ª del Pilar Morillo Gómez